

POLYDET® Performance



UV-/Witterungsbeständig	sehr gut
Aufbau	Gelcoatschicht, Glasmatte, UP-Harz
Dicken	1,0– 3,0 mm
Breite	bis 3.300 mm
Rollenlänge	80 m, 120 m, 240 m
Farben	RAL, NCS, kundenspezifische Farbtöne
Oberflächenschutz	einseitig Schutzfolie
Verklebevorbereitung	einseitig corona oder folienbehandelt
Lackierbar	ja

Produktbeschreibung

- glasfaserverstärkter duroplastischer Kunststoff (GF-UP)
- Oberflächenversiegelung durch hochwertige Gelcoatschicht
- auch als **Antibac-Variante**

Technische Daten

					Einheit	Norm
Dicke	1,0	1,2	1,5	2,0	mm	
Physikalische Eigenschaften						
Dichte	1,34	1,34	1,38	1,38	g/cm ³	ISO 1183-1A
Glasgehalt	20	20	23	23	%	ISO 1172
Wasseraufnahme	0,4	0,4	0,4	0,4	%	ISO 62
Flüchtiger Anteil	0,5	0,5	0,5	0,5	%	ASTM D3530
Flächengewicht	1,34	1,61	2,07	2,76	kg/m ²	
Mechanische Eigenschaften						
Biegefestigkeit	90	92	155	146	N/mm ²	ISO 14125
Biege-E-Modul	3.300	3.200	4.200	4.500	N/mm ²	ISO 14125
Randfaserdehnung	3,4	3,3	3,7	3,4	%	ISO 14125
Zugfestigkeit	65	69	77	92	N/mm ²	ISO 527-4
E-Modul	5.600	5.500	6.500	6.000	N/mm ²	ISO 527-4
Reißdehnung	1,2	1,2	1,2	1,3	%	ISO 527-4
Schlagfestigkeit	28	29	46	51	N/mm ²	ISO 179-1/2n
Durchstoßversuch	3,8	3,9	10	28	Nm	ISO 6603-2

Die angegebenen Kenndaten sind an Stichproben gemessene Werte und stellen daher keine Werkstoffspezifikationen dar.